

10. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL PROYECTO

Las actividades que se observaron en los frentes visitados durante la inspección del 20 al 26 de septiembre de 2022, correspondientes al Sexto Informe de Seguimiento de la etapa de operaciones del Proyecto, fueron:

❖ Instalaciones Mineras (Mina)

- Tajo Botija: minado a cielo abierto, extracción y acopio de mineral, disposición de material estéril, conformación de celdas de saprolita, transporte de mineral a través de fajas para su procesamiento.



Imágenes 1 y 2. Vistas generales del Tajo Botija (976473 N/ 538589 E; 976473 N/ 538588 E)



Imágenes 3 y 4. Acarreo de materiales con camiones mineros DTU y uso del Sistema Trolley (975460 N/ 538324 E; 976149 N/ 537537 E)

- Áreas de almacenamiento de mineral: acopios de mineral de baja, media y alta ley para su posterior envío para procesamiento.



Imagen 5. Área de almacenamiento (stockpile) de mineral de baja ley del Tajo Botija (975707 N/ 537244 E)

- Áreas de acopio de material estéril y saprolita: disposición de estos materiales producto del minado del Tajo Botija.



Imagen 6. Depósito para el almacenamiento de roca estéril (DARE) y saprolita (975446 N/ 538315 E)

- Infraestructura para manejo de aguas: pozas de recolección de escorrentías de aguas de lluvia y manejo de aguas de contacto. Adecuación de pH y control de sedimentos para su envío a la IMR o aprovechamiento en la Planta de Procesos.



Imagen 7. Sumidero para manejo de agua de contacto en el Tajo Botija (977497 N/ 538424 E)



Imagen 8. Poza de Sedimentación 2 en el área del Botadero Botija
(976530 N/ 537968 E)



Imagen 9. Poza de Sedimentación 2A en el área del Botadero Botija
(976372 N/ 537903 E)



Imagen 10. Poza de Sedimentación 12A y sistema de bombeo
hacia la Planta de Procesos (976791 N/ 540114 E)



Imagen 11 y 12. Poza de Sedimentación 14 y sistema de bombeo
(977425 N/ 540171 E; 977425 N/ 540126 E)

- Construcción de accesos para áreas del futuro Tajo Colina.



Imágenes 13 y 14. Vistas generales de la construcción del Tajo Colina
(976149 N/ 535434 E; 976149 N/ 535434 E)



Imagen 15. Pozo de monitoreo en el Tajo Colina (976148 N/ 535433 E)

- Planta de Procesos: área de procesamiento de mineral y producción de concentrado de cobre, que incluye:
 - Área de Molienda: conformada por molinos semi-autógenos (SAG) y molinos de bolas, alimentadores de mineral y área de almacenamiento (stockpile).



Imágenes 16 y 17. Vistas del área de molinos de la Planta de Procesos
(978029 N/ 540141 E; 978029 N/ 540152 E)

- Área de Flotación: celdas para la obtención del concentrado de cobre mediante el proceso de flotación, adición de reactivos y espesado.



Imagen 18. Vista general de las celdas en el área de flotación de la Planta de Procesos
(978268 N/ 539977 E)

- Centro de Control del área de Mina: sala de monitoreo, vigilancia, control de las variables y procesos del minado de cobre y obtención de concentrado.



26 sep. 2022 9:08:26 a. m.
17P 539423 978926



26 sep. 2022 9:08:24 a. m.
17P 539423 978926

Imágenes 19 y 20. Centro de Control de la Planta de Procesos, área de Mina
(978926 N/ 539423 E)

- Sistema de Ductos de la Planta de Procesos: sistema de tuberías que consta de una (1) tubería para el transporte de concentrado de cobre, desde la Planta de Procesos en Sitio Mina hasta la Planta de Filtración en el Puerto; una (1) tubería para el agua de proceso, desde el Puerto a Sitio Mina y desde la Planta de Procesos hacia la IMR, y una (1) tubería para el transporte de combustible diésel.



20 sep. 2022 10:19:28 a. m.
17P 539486 980738



20 sep. 2022 9:16:25 a. m.
17P 539387 979144

Imágenes 21y 22. Ductos en el Camino a la Costa (980738 N/ 539486 E; 979144 N/ 539387 E)

- Instalación de Manejo de Relaves (IMR): infraestructura para la deposición de los relaves producto del procesamiento del concentrado de cobre. Está conformada por la Presa Norte y la Presa Este, cuyo crecimiento progresivo se realiza a través de la construcción

de celdas de arena para conferirle estabilidad a lo largo de los muros. Recolección de filtraciones a través de instalación de trincheras.



Imagen 23. Vista general de la Presa Norte de la IMR
(983070 N/ 536514 E)



Imágenes 24 y 25. Recrecimiento mediante conformación de celdas de arena en la
Presa Norte de la IMR (983302 N/ 538194 E; 983294 N/ 538198 E)



Imagen 26. Sistema de recolección y bombeo de arenas de aguas contacto en la Presa Norte de la IMR (983496 N/ 537211 E)



Imágenes 27 y 28. Recrecimiento de la Presa Este mediante conformación de celdas de arena (982778 N/ 538575 E; 982779 N/ 538586 E)

- Planta de Ciclones: separación gravimétrica de arenas a partir de los relaves para construcción y crecimiento de las presas de la IMR.



Imágenes 29 a 32. Vistas de la Planta de Ciclones de la IMR (983185 N/ 538584 E; 983185 N/ 538615 E; 983185 N/ 538574 E)



Imagen 33. Sistema de ductos y salida de la Planta de Ciclones hacia la IMR (983186 N/ 538557 E)

- Torre y Túnel de Decantación: infraestructuras para el control de la descarga de agua proveniente de la Instalación de Manejo de Relaves (IMR). Actividades de rescate de peces.



Imágenes 34 y 35. Torre y Túnel de Decantación y descarga de la IMR
(982080 N/ 534954 E; 983139 N/ 535040 E)

- Helipuerto: área de arribo de helicópteros en Sitio Mina.



Imágenes 36 y 37. Vistas del Helipuerto en Sitio Mina
(978849 N/ 538884 E; 978837 N/ 538894 E)

❖ **Instalaciones Mineras (Puerto)**

- Planta de Generación Eléctrica: generación de energía eléctrica a base de combustible fósil (carbón) a partir de dos unidades de calderas. Cuenta con un sistema de enfriamiento, sala de control y monitoreo continuo, chimenea, unidades de desulfurización de gases de combustión y difusores para la descarga del efluente del sistema de enfriamiento.



Imágenes 38 y 39. Vistas de la Planta de Generación Eléctrica en Puerto
(996811 N/ 533902 E; 996787 N/ 533905 E)



Imágenes 40 y 41. Sala de Control de la Planta de Generación Eléctrica (996736 N/ 533899 E)



Imágenes 42 y 43. Unidades de desulfurización de la Planta de Generación Eléctrica
(996846 N/ 533883 E; 996845 N/ 533967 E)

- Área de Almacenamiento de Concentrado de Cobre: sitio para la disposición del concentrado de cobre luego de retirar la humedad en la Planta de Filtración para su posterior embarque.



Imágenes 44 y 45. Vistas de la Planta de Filtración de Concentrado de Cobre en Puerto
(996308 N/ 533840 E; 996317 N/ 533865 E)

- Área de Almacenamiento de Carbón: sitio para almacenamiento del carbón utilizado para el funcionamiento de la Planta de Generación Eléctrica. Monitoreo de puntos de calor.



Imágenes 46 y 47. Vistas del Área de Almacenamiento de Carbón para la Planta de Generación Eléctrica (996836 N/ 533783 E; 996837 N/ 533806 E)

- Área de Depósito de Cenizas y PTAR de Lixiviados: área para la disposición de las cenizas resultantes de la Planta de Generación Eléctrica. Manejo y separación de las aguas de escorrentías y las aguas de contacto para su tratamiento en la PTAR de Lixiviados.



Imagen 48. Depósito de Cenizas provenientes de la Planta de Generación Eléctrica (995593 N/ 533948 E)

- Pozas de manejo de agua en Puerto: infraestructuras para el manejo de escorrentías de aguas de lluvia y control de sedimentos para su posterior descarga al mar.



Imágenes 49 y 50. Poza de Sedimentación 1 en Puerto
(997078 N/ 534290 E; 997080 N/ 534268 E)



Imagen 51. Poza de Sedimentación 9 en Puerto
(995371 N/ 533233 E)

- Puerto Internacional de Punta Rincón: Terminales 1 y 2 para el embarque y desembarque de concentrado de cobre, carbón, combustible y productos utilizados en el proyecto.



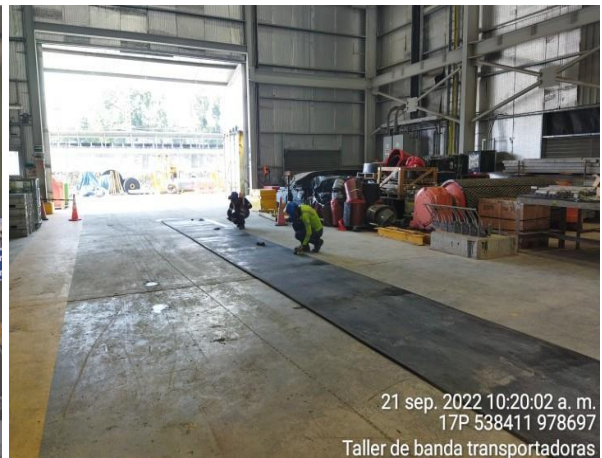
Imágenes 52 y 53. Terminal 1 del Puerto Internacional de Punta Rincón
(997039 N/ 533439 E; 997110 N/ 533367 E)



Imágenes 54 y 55. Terminal 2 del Puerto Internacional de Punta Rincón para carga de
concentrado de cobre y descarga de carbón (997558 N/ 533274 E; 997556 N/ 533292 E)

❖ **Instalaciones auxiliares (Mina y Puerto):** oficinas administrativas, talleres de mantenimiento de equipos y maquinarias, plantas de tratamiento de aguas residuales, instalaciones para elaboración de explosivos, almacenamiento de sustancias y reactivos, campamentos.

- Talleres del área de Mina: mantenimiento de equipos, maquinarias, herramientas. Actividades de soldadura, pintura, reparación y del proceso de Sandblasting.



Imágenes 56 y 57. Taller de bandas transportadoras
(978707 N/ 538428 E; 978697 N/ 538411 E)



Imágenes 58 y 59. Taller de Fabricación (978645 N/ 538349 E)



Imagen 60. Taller de Pintura del Área 22 (978349 N/ 538158 E)



Imagen 61. Taller de Sandblasting del Área 22
(978307 N/ 538200 E)



Imágenes 62 y 63. Taller de Preservación del Área 22
(978401 N/ 538193 E; 978399 N/ 538186 E)



Imágenes 64 y 65. Taller de Tuberías (construcción) del Área 22 (978377 N/ 538190 E;
978380 N/ 538212 E)



Imágenes 66 y 67. Taller Modsquad del Área 22 (978417 N/ 538486 E; 978419 N/ 538481 E)



Imágenes 68 y 69. Taller de Instrumentación (978451 N/ 538497 E; 978454 N/ 538501 E)



Imágenes 70 y 71. Taller de Facilidades de Ingeniería
(978673 N/ 538615 E; 978674 N/ 538616 E)



Imágenes 72 y 73. Taller de generadores (978391 N/ 539352 E; 978390 N/ 539351E)



Imágenes 74 y 75. Taller de Grúas-Área 64 (978479 N/ 538995 E; 978481 N/ 538997 E)



Imágenes 76 y 77. Almacenamiento de insumos en el Taller Mecánico del Área 64
(978548 N/ 539048 E; 978516 N/ 539008 E)



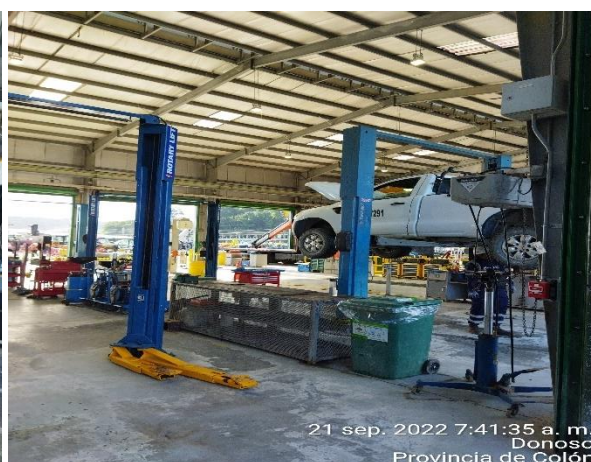
Imágenes 78 y 79. Taller de Soldadura del Área 64
(978458 N/ 539093 E; 978458 N/ 539093 E)



Imágenes 80 y 81. Taller Civil-Área 64 (978479 N/ 539073 E; 978475 N/ 539075 E)



Imágenes 82 y 83. Taller de mantenimiento de Equipo Liviano (construcción)
(978721 N/ 538417 E)



Imágenes 84 y 85. Taller Equipo Táctico (978673 N/ 538505 E)



Imágenes 86 y 87. Taller PMBay en Mina (978341 N/ 537462 E; 978387 N/ 537466 E)



Imágenes 88 y 89. Vistas del área de la Galera de Desechos No Peligrosos
(978287 N/ 539454 E; 978316 N/ 539444 E)



Imágenes 90 y 91. Taller Energold en Valle Grande (975703 N/ 536289 E)



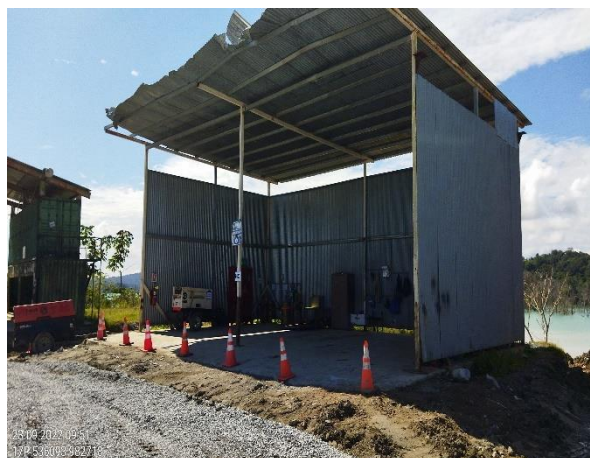
Imágenes 92 y 93. Taller AK Drilling en Valle Grande (975773 N/ 536311 E)



Imágenes 94 y 95. Vistas de las áreas del Taller TMF de mantenimiento de vehículos pesados
(983025 N/ 538759 E; 983056 N/ 538768 E)

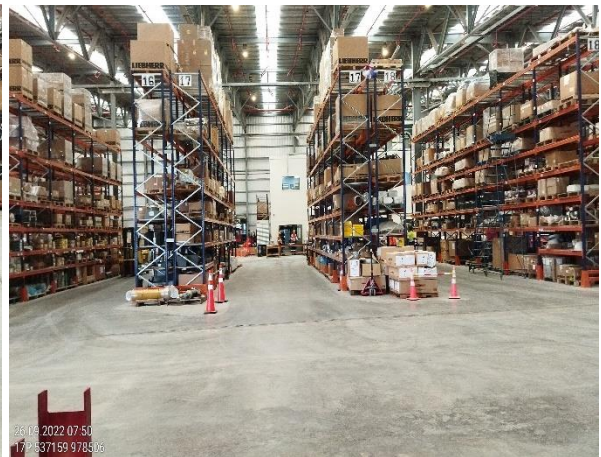


Imágenes 96 y 97. Vistas de las áreas del Taller de Soldadura-TMF
(983076 N/ 538761 E; 983028 N/ 538759 E)



Imágenes 98 y 99. Taller de mantenimiento Área 72-TMF (982717 N/ 536090 E;
982718 N/ 536093 E)

- Área MSA: taller de mantenimiento correctivo de equipos pesados, taller de neumáticos, almacén de insumos y sustancias, área de despacho de combustible.



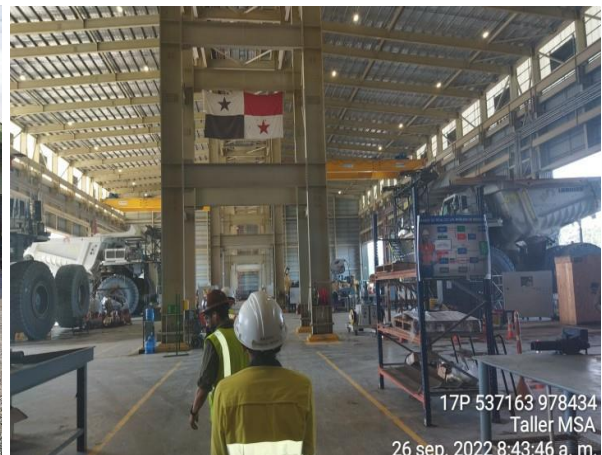
Imágenes 100 a 103. Vistas del Almacén MSA que abastece al Taller de MSA de equipos pesados (978469 N/ 537159 E; 978506 N/ 537159 E; 978474 N/ 537215 E; 978474 N/ 537210 E)



Imágenes 104 y 105. Dispensador de combustible MSA, equipo pesado (978234 N/ 537407 E; 978262 N/ 537399 E)



Imágenes 106 y 107. Dispensador de combustible MSA, equipo liviano
(978197 N/ 537416 E; 978197 N/ 537416 E)



Imágenes 108 y 109. Taller MSA (978438 N/ 537135 E; 978434 N/ 537163 E)



Imágenes 110 y 111. Taller Kaltire (978437 N/ 537582 E; 978473 N/ 537568 E)



Imágenes 112 y 113. Área de Lubricación (Finca de Tanques) de MSA (978291 N/ 537524 E; 978297 N/ 537520 E)



Imágenes 114 a 117. Estación de despacho de combustible CSA (978884 N/ 539952 E; 979036 N/ 539380 E; 979011 N/ 539367 E; 979034 N/ 539374 E)



Imágenes 118 a 121. Almacén CSA que abastece la Planta de Procesos
(978962 N/ 539275 E; 979018 N/ 539266 E; 978966 N/ 539252 E; 979034 N/ 539270 E)

- Laboratorio de Geología: pruebas y análisis de muestras, almacenamiento de núcleos.



Imágenes 122 y 123. Vistas del Laboratorio de Geología (975722 N/ 536281 E)

- Laboratorio de Suelo: Verificación y análisis del material rocoso que se utiliza en las presas.



Imágenes 124 y 125. Vistas del Laboratorio de Suelo
(983273 N/ 538652 E; 983276 N/ 538645 E)

- Talleres del área de Puerto: mantenimiento de equipos, maquinarias, herramientas de las actividades portuarias.



Imágenes 126 a 129. Taller de Ingeniería en Puerto y almacenamiento de productos
(996891 N/ 534044 E; 996902 N/ 534110 E; 996900 N/ 534084 E; 996906 N/ 534080 E)



Imágenes 130 y 131. Taller de Soldadura en Puerto
(996510 N/ 533874 E; 996510 N/ 533874 E)



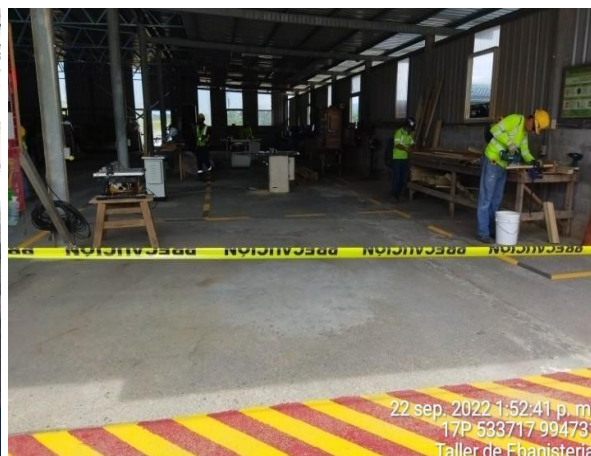
Imágenes 132 y 133. Taller de mantenimiento de equipo liviano en el área del Puerto
(995961 N/ 533807 E; 996021 N/ 533833 E)



Imágenes 134 y 135. Taller de Business Improvement en Puerto
(996859 N/ 534193 E; 996870 N/ 534127 E)



Imágenes 136 y 137. Taller de Villas en Puerto
(994703 N/ 533736 E; 994686 N/ 533732 E)



Imágenes 138 y 139. Taller de Ebanistería en Puerto
(994729 N/ 533732 E; 994731 N/ 533717 E)



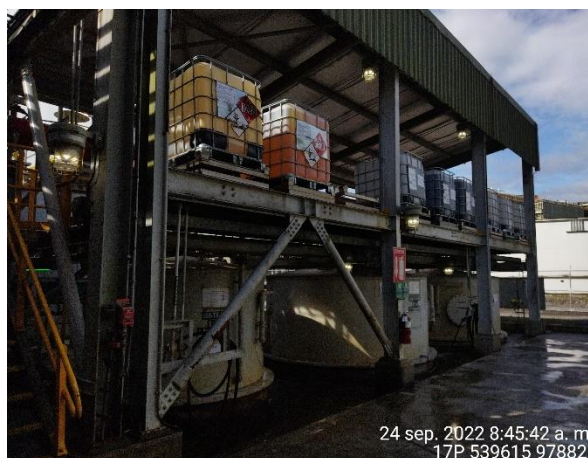
Imágenes 140 y 141. Taller de Mantenimiento SK en Puerto
(994835 N/ 534072 E; 994835 N/ 534072 E)

- Instalaciones de Almacenamiento de sustancias y reactivos: almacenes y bodegas para el acopio de sustancias utilizadas en el Proyecto.





Imágenes 142 a 145. Vistas de las bodegas 385, 386, 387 y 388 del Área de Reactivos en Sitio Mina (978800 N/ 539705 E; 978823 N/ 539676 E; 978846 N/ 539666 E; 978800 N/ 539670 E)



Imágenes 146 y 147. Tanques de almacenamiento de reactivos en las Áreas 381 y 386 en Sitio Mina (978798 N/ 539669 E; 978821 N/ 539615 E)

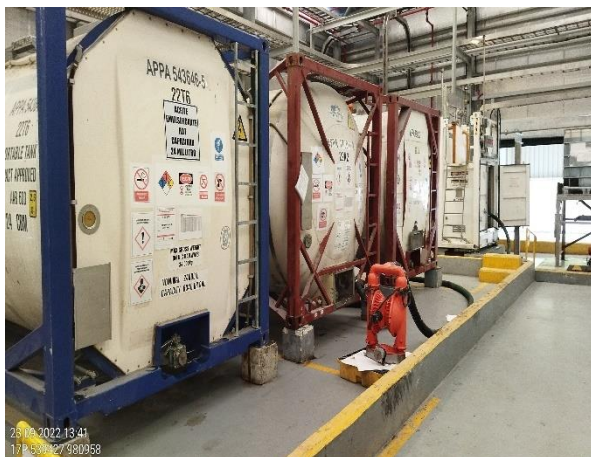


Imágenes 148 y 149. Planta de Cal en Sitio Puerto
(995979 N/ 533888 E; 995894 N/ 533683 E)



Imágenes 150 y 151. Almacén de Nitrato de Amonio en Sitio Mina
(980655 N/ 539265 E; 980652 N/ 539268)

- Planta de Emulsión y Polvorín: área para la producción de emulsiones utilizadas en las voladuras para el minado del Tajo Botija. Acopio de nitrato de amonio utilizado en la planta.



Imágenes 152 a 155. Vistas de la Planta de Emulsión en Sitio Mina (980952 N/ 539427 E; 980958 N/ 539437 E; 980958 N/ 539427 E; 980959 N/ 539433 E)



Imágenes 156 y 157. Área de Polvorín en Sitio Mina (981211 N/ 539410 E; 981172 N/ 539377 E)

- Planta de Concreto: Preparación de concreto y envío a frentes de trabajo en Sitio Mina.



Imágenes 158 y 159. Vistas de la Planta de Concreto en Sitio Mina
(978035 N/ 539551 E; 978034 N/ 539532 E)

- Campamentos: facilidades de alojamiento, lavandería, comedores y áreas de esparcimiento para los trabajadores del Proyecto. Atención médica mediante clínicas y centro de emergencias.



Imágenes 160 y 161. Módulo de habitaciones del Campamento Cobre
(979099 N/ 540083 E; 979186 N/ 540021 E)



Imágenes 162 y 163. Cocina del Campamento Cobre (978846 N/ 539874 E; 979059 N/ 540137 E)



Imágenes 164 y 165. Clínica del Campamento Cobre (978995 N/ 540057 E; 978995 N/ 540057 E)



Imagen 166. Gimnasio del Campamento Cobre
(978909 N/ 540076 E)



Imágenes 167 y 168. Módulo de habitaciones en el Campamento El Dorado
(975053 N/ 537963 E; 975061 N/ 538037 E)



Imágenes 169 y 170. Gimnasio del Campamento El Dorado
(975107 N/ 537966 E; 975103 N/ 537961 E)



Imágenes 171 y 172. Lavandería del Campamento El Dorado
(975040 N/ 537969 E; 975028 N/ 537968 E)



Imagen 173. Habitación en el Campamento TMF
(982133 N/ 539124 E)



Imágenes 174 y 175. Cocina del Campamento TMF
(982180 N/ 539051 E; 982183 N/ 539081 E)



Imágenes 176 y 177. Módulo de habitaciones del Campamento Caribbean (antiguo Campamento GAP) en Puerto (995666 N/ 533451 E; 995697 N/ 533454 E)



Imágenes 178 y 179. Cocina del Campamento Caribbean (antiguo Campamento GAP) (995425 N/ 533290 E; 995425 N/ 533290 E)



Imágenes 180 y 181. Vista del Gimnasio del Campamento Caribbean (antiguo Campamento GAP), 995552 N/ 533360 E; 995517 N/ 533357 E



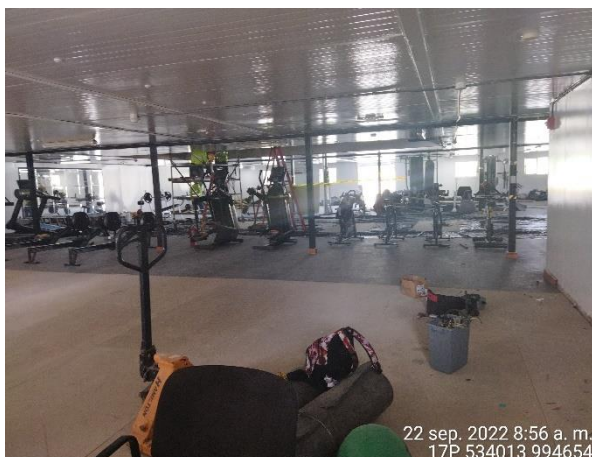
Imágenes 182 y 183. Lavandería del Campamento Caribbean (antiguo Campamento GAP) (995520 N/ 533362 E; 995475 N 533358 E)



Imágenes 184 y 185. Habitaciones del Garden Village (antiguo Campamento SK) en Puerto
(994682 N/ 534044 E; 994663 N/ 534014 E)



Imágenes 186 y 187. Lavandería del Garden Village (antiguo Campamento SK)
(994623 N/ 534009 E)



Imágenes 188 y 189. Vista del gimnasio y área de juego del Garden Village (antiguo Campamento SK) (994654 N/ 534013 E; 994718 N/ 534165 E).

- Actividades del Plan de Acción para la Biodiversidad: como parte de las acciones de mitigación y preservación de la biodiversidad, se ejecutan distintos programas en función del estado de protección de las especies de flora, fauna y ecosistemas frágiles; además de, mantener la conectividad de los hábitats.



Imágenes 190 y 191. Frente de rescate de fauna y flora en Zona 249 TMF (978509 N/ 537173 E; 979166 N/ 535727 E)



Imágenes 192 y 193. Frente de rescate de fauna en Zona 251 TMF
(979053 N/ 535961 E; 979031 N/ 535968 E)



Imágenes 194 y 195. Parcela de restauración 18k + 500 en el Camino a la Costa
(984333 N/ 538129 E; 984328 N/ 538082 E)



Imágenes 196 y 197. Parcela de restauración km 12 en el Camino a la Costa
(987179 N/ 535187 E; 987179 N/ 535187 E)



Imágenes 198 y 199. Parcela Botadero Sur B-PRE-36 del Tajo Botija
(976248 N/ 537733 E; 976264 N/ 537714 E)



Imágenes 200 y 201. Parcela de restauración del Botadero Sur Botija B-PRE-38 en el Tajo Botija (975894 N/ 538949 E; 975891 N/ 538947 E)



Imágenes 202 a 205. Vistas del Vivero de Valle Grande (975289 N/ 537181 E; 975285 N/ 537190 E; 975369 N/ 537078 E; 975379 N/ 537070 E)



Imágenes 206 y 207. Clínica Veterinaria en el área de Valle Grande para atención de animales rescatados en el Proyecto (975325 N/ 537172 E; 975318 N/ 537174 E)

- Fincas de Proyectos de Reforestación de MPSA: actividades de reforestación fuera del área del Proyecto. Para este periodo de inspección se visitaron las fincas ubicadas en las Provincias de Darién.



Imágenes 208 y 209. Programa de reforestación - Finca del Sr. Luis González, ubicada en Punuloso, corregimiento de Metetí, provincia de Darién (944526 N/ 172389 E; 944690 N/ 172360 E)



Imágenes 210 y 211. Programa de reforestación - Finca de Sr. Felipe Medina, ubicada en La Diabla, Río Congo Arriba, distrito de Chepigana, provincia de Darién
(962796 N/ 791926 E; 962838 N/ 791844 E)



Imágenes 212 y 213. Programa de reforestación - Finca de Sr. Rodolfo Caez, ubicada en Quebrada Jabón, corregimiento de Agua Fría, distrito de Chepigana, provincia de Darién
(970375 N/ 804597 E; 970392 N/ 804577E)



Imágenes 214 y 215. Programa de reforestación - Finca de Sr. Luis González, ubicada en Punuloso, corregimiento de Metetí (944731 N/ 172338 E; 945371 N/ 172706 E)

También como parte de las actividades operativas que ejecuta Minera Panamá, S.A., se tramitó lo siguiente:

- Permisos de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 111-2022 en la fuente hídrica denominada Quebrada Colorada, corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE para construcción de subdren a lo largo de la Quebrada Colorada en el Segundo Tajo Colina (ver anexo 3.19).
- Permiso de Obra en cauce – Resolución DRCC-SOSH No. 112-2022 en la fuente hídrica denominada Quebrada Colorada, corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE para construcción de Cauce #4, en el Segundo Tajo Colina (ver anexo 3.19).
- Permiso de Obra en cauce – Resolución DRCC-SOSH No. 113-2022 en la fuente hídrica denominada Quebrada Colorada, corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE para construcción de Cauce #5, en el Segundo Tajo Colina (ver anexo 3.19).
- Permiso de Obra en cauce – Resolución DRCC-SOSH No. 114-2022 en la fuente hídrica denominada Quebrada Colorada, corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE para construcción de Cauce #6, en el Segundo Tajo Colina (ver anexo 3.19).

- Permiso de Obra en cauce – Resolución DRCC-SOSH No. 115-2022 en la fuente hídrica denominada Quebrada Colorada, corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE para construcción de Cauce #8, en el Segundo Tajo Colina (ver anexo 3.19).
- Permiso de Obra en cauce – Resolución DRCC-SOSH No. 116-2022 en la fuente hídrica denominada Quebrada Colorada, corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE para construcción de Cauce #9, en el Segundo Tajo Colina (ver anexo 3.19).
- Resolución DM-0167-2022 de 13 de septiembre de 2022, que otorga el permiso para la concesión de descarga de efluentes líquidos, a cuerpos y masas de aguas continentales y marinas, en relación a la Instalación de Manejo de Relaves (IMR), otorgado por MiAMBIENTE (ver anexo 3.15).
- Resolución DM-0169-2022 de 15 de septiembre de 2022, que otorga la concesión de descarga de efluentes líquidos, a cuerpos y masas de aguas continentales y marinas, en relación a la Planta de Generación Termoeléctrica del Proyecto Mina de Cobre Panamá, otorgado por MiAMBIENTE (ver anexo 3.82).
- Resolución N° DRCC-069-2022 de 13 de julio de 2022, que otorga el permiso de tala, rasa y eliminación de Bosque Maduro, de 90.33 ha para el manejo de las áreas de relave (TMF), se afectará por inundación (Zona 242), y la Duplicación del monto por existencia de área protegida (ver anexo 3.101).
- Resolución N° DRCC-095-10-2022 de 20 de octubre de 2022, que otorga el permiso de tala, rasa y eliminación de Bosque Maduro, de 43.36 ha y la remoción de Bosque Maduro para el desarrollo del Tajo Colina (Zona 240) y la Duplicación del monto por existencia del área protegida (ver anexo 3.101).
- Resolución N° DRCC-094-10-2022 de 20 de octubre de 2022, que otorga el permiso de tala, rasa y eliminación de Bosque Maduro, de 12.55 ha y la remoción de Bosque Maduro para el desarrollo del Tajo Colina (Zona 242, polígono 1 y 2) y la Duplicación del monto por existencia del área protegida (ver anexo 3.101).
- Resolución N° DRCC-103-11-2022 de 7 de noviembre de 2022, que otorga el permiso de tala, rasa y eliminación de Bosque Maduro, de 37.17 ha y la remoción de Bosque

Maduro para el desarrollo del Tajo Colina y la Duplicación del monto por existencia del área protegida (ver anexo 3.101).

- Resolución N° DRCC-102-11-2022 de 7 de noviembre de 2022, que otorga el permiso de tala, rasa y eliminación de Bosque Maduro, de 23.79 ha y la remoción de Bosque Maduro para el desarrollo del Tajo Colina y la Duplicación del monto por existencia del área protegida (ver anexo 3.101).